

UTN 16 - N型分断端子

3245053

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3245053>



请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。



N型分断端子，组装说明：

为牢固固定中性汇流条，必须在每个端子条的两端以及在长型端子条上每隔20 cm安装支架。

相应的支架请见[phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products)，用于中性导线分断，标称工作电压: 400 V，额定电流: 76 A，螺钉连接，额定接线容量: 16 mm²，横截面: 6 mm² - 25 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 蓝色

优势

- 与UT标准端子的外形相同

商业数据

订货号	3245053
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE1152
产品关键代码	BE1152
目录页面	页码185 (C-1-2019)
GTIN	4046356299008
单件重量(含包装)	31.48 g
单件重量(不含包装)	31.48 g
原产地	PL

UTN 16 - N型分断端子



3245053

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3245053>

技术数据

说明

概述	组装说明 : 为牢固固定中性汇流条，必须在每个端子条的两端以及在长型端子条上每隔20 cm安装支架。 相应的支架请见 phoenixcontact.com/products
----	--

产品属性

产品类型	建筑安装端子
连接量	2
行数	1
电位	1

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

电气特性

额定浪涌电压	6 kV
额定条件下的最大功耗	2.43 W
中性汇流条电流负载能力	140 A

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	16 mm ²

层 1 上 1 下 1

螺纹	M5
紧固扭矩	2.5 ... 3 Nm
剥线长度	12 mm
塞规	B7
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	6 mm ² ... 25 mm ²
横截面 AWG	8 ... 4 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	6 mm ² ... 16 mm ²
导线横截面 , 柔性[AWG]	8 ... 6 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	6 mm ² ... 16 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	6 mm ² ... 16 mm ²
2根横截面相同的导线 , 刚性导线	2.5 mm ² ... 10 mm ²
2根横截面相同的导线 , 柔性导线	2.5 mm ² ... 6 mm ²
2根具有相同横截面的导线 , 柔性 , 带套管但不带塑料套管	4 mm ² ... 6 mm ²
2根具有相同横截面的导线 , 柔性 , 带TWIN套管及塑料套管	4 mm ² ... 6 mm ²
标称电流	76 A
最大负载电流	76 A

UTN 16 - N型分断端子



3245053

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3245053>

额定电压	400 V
额定横截面	16 mm ²

尺寸

宽度	12.2 mm
高度	55 mm
深度	49.9 mm
NS 35/7,5深度	50.5 mm
NS 35/15深度	58 mm

材料规格

颜色	蓝色 (RAL 5015)
阻燃等级 , 符合UL 94	V2
绝缘材料组	I
绝缘材料	PA
绝缘材料的温度指数 (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
绝缘材料相对温度指数 (电气 , UL 746 B)	125 °C

电气测试

电涌电压测试	
测试电压设定值	4.8 kV
结果	已通过测试

温升测试	
温度上升要求测试	温度上升 ≤ 45 K
结果	已通过测试
短时耐受电流 16 mm ²	1.92 kA
结果	已通过测试

工频耐受电压	
测试电压设定值	1.5 kV
结果	已通过测试

机械特性

机械参数	
开口式侧板	否

机械测试

机械强度	
结果	已通过测试

载体上的附件	
DIN导轨/固定支点	NS 35
测试力设定值	5 N

UTN 16 - N型分断端子



3245053

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3245053>

结果	已通过测试
导线损坏和松动测试	
旋转速度 rpm	10 rpm 135
导线横截面 / 重量	6 mm ² / 1.4 kg 16 mm ² / 2.9 kg 25 mm ² / 4.5 kg
结果	已通过测试

环境和真实条件

老化	
温度循环	192
结果	已通过测试

针焰测试	
暴露时间	30 s
结果	已通过测试

振荡/宽频带噪音	
规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
频谱	使用寿命测试类别 1 , B 级 , 已安装在车身上
频率	f ₁ = 5 Hz 到 f ₂ = 150 Hz
ASD等级	1.857 (m/s ²) ² /Hz
加速度	0.8g
每轴的测试周期	5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴
结果	已通过测试

冲击	
规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
加速度	5g
电击时间	30 ms
每个方向的电击次数	3
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴 (正向与负向)
结果	已通过测试

环境条件	
环境温度 (运行)	-60 °C ... 110 °C (考虑到自加热在内的工作温度范围 ; 有关最高短期工作温度 , 请参见电气特性相对温度指数)
环境温度 (存放/运输)	-25 °C ... 60 °C (短期内 (不超过24 小时) , -60 °C 到 +70 °C)
环境温度 (组装)	-5 °C ... 70 °C
允许湿度 (运行)	20 % ... 90 %
允许湿度 (存放/运输)	30 % ... 70 %

标准和规范

UTN 16 - N型分断端子



3245053

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3245053>

连接符合标准

IEC 60947-7-1

安装

安装类型

NS 35/7,5

NS 35/15

UTN 16 - N型分断端子

3245053

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3245053>



图纸

电路图



UTN 16 - N型分断端子



3245053

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3245053>

认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3245053>



EAC

认证ID: EACKZ 08593

UTN 16 - N型分断端子



3245053

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3245053>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141138
ECLASS-13.0	27250111

ETIM

ETIM 9.0	EC001257
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

UTN 16 - N型分断端子

3245053

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3245053>



产品环境合规性

EU RoHS

符合《欧盟RoHS物质指令要求》

是, 无豁免

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

没有超过限值的危险物质

EU REACH SVHC

《REACH候选物质注释》(CAS编号)

相关物质重量百分比不超过0.1%

EF3.0 气候变化

CO₂e 千克

0.213千克二氧化碳当量

Phoenix Contact 2025 © - 保留所有权利

<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部

南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号

(江宁236信箱) 邮编：211100

025-52121888

phoenix@phoenixcontact.com.cn